

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

## -- PROVA DISCURSIVA --

Uma instituição bancária de grande porte está instalando sua filial de número 23 e pretende criar uma rede de computadores para os colaboradores que trabalham de forma presencial. Nessa filial, não haverá servidores *web* e nenhum outro tipo de acesso externo, pois seus serviços ao público são hospedados na sede da empresa; nessa rede da filial, no entanto, serão necessários servidores internos de DHCP, DNS e serviço de diretório para autenticação de usuários em rede. Essa rede terá 5 departamentos, cada um deles com uma subrede independente, com até 20 dispositivos conectados em cada uma e sem acesso entre essas redes. Poderá haver também uma outra subrede para hospedar os servidores internos com os serviços necessários ao funcionamento das subredes internas. Um *firewall* deve ser instalado para a conexão com a Internet e controle de tráfego das subredes locais. Segundo normas da empresa, todos os endereços IP da rede de computadores dessa filial devem estar na faixa IP: 192.168.23.0/24, não sendo permitidas conexões Wi-Fi nas filiais da instituição.

---

Com base nas informações da situação hipotética apresentada, redija um texto dissertativo em que seja sugerida uma forma de implantação da rede de computadores da nova filial da referida instituição. Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 tipos e quantidades de equipamentos ativos de rede a serem instalados; [valor: 6,00 pontos]
  - 2 subdivisão interna dos endereços IP dos equipamentos; [valor: 6,50 pontos]
  - 3 forma como será garantida a segurança, especialmente quanto ao isolamento das redes de cada departamento e sua conexão com a Internet. [valor: 6,50 pontos]
-

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	